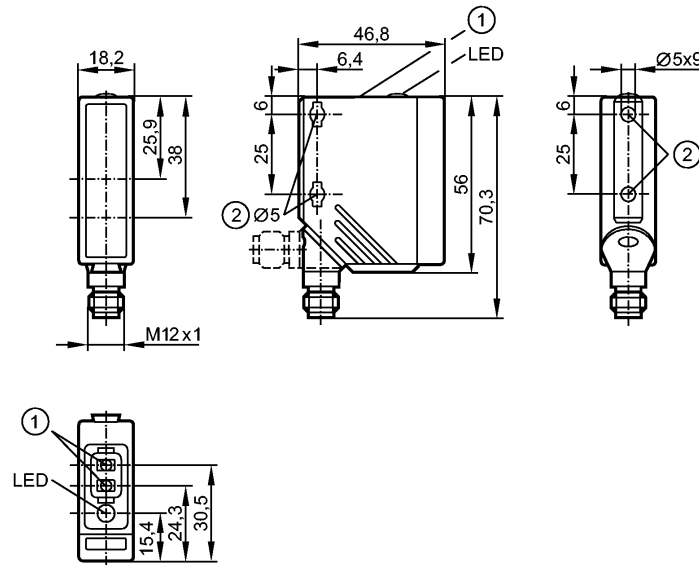


**O5K500**

O5K-FAKG/US100

Optische Sensoren



- 1: Programmier Tasten
- 2: Bei Verwendung von Befestigungsschraube M5, Anzugsdrehmoment max. 2 Nm

Empfänger in oberer Optik, Sender in unterer Optik



**Produktmerkmale**

Kontrasttaster
Quaderförmig Kunststoff
Steckverbindung
Automatische Erkennung PNP/NPN
Teach-Funktion
Elektronisches Schloss
Tastweite 18...22mm

**Elektrische Daten**

Elektrische Ausführung	DC PNP/NPN
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	50 (24 V)
Lichtart	Rotlicht 625 nm; Grünlicht 525 nm; Blaulicht 465 nm
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

**Ausgänge**

Ausgangsfunktion	Hell-/Dunkelschaltung programmierbar
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	200
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	10000

**Erfassungsbereich**

Tastweite [mm]	18...22
Lichtfleckdurchmesser [mm]	1,5 x 5 ( vertikal )

**Reaktionszeiten**

Ansprechzeit [ms]	< 0,05
-------------------	--------

## O5K500

O5K-FAKG/US100

Optische Sensoren

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 67

### Zulassungen / Prüfungen

EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	568

### Mechanische Daten

Gehäusewerkstoffe		Gehäuse: PA; Frontrahmen: V4A; Bedienfeld: TPU/PC
Optikwerkstoff		Frontscheibe: PMMA
Gewicht	[kg]	0,08

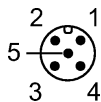
### Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
-----------------------	-----	------

### Elektrischer Anschluss

Anschluss		M12-Steckverbindung
-----------	--	---------------------

### Anschlussbelegung



### Bemerkungen

Bemerkungen		Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus
Verpackungseinheit	[Stück]	1